皆様から多く寄せられる　ご質問やお問い合わせを　毎号　少しずつ解説する

理化学硝子の基礎知識 【PART 26】

ガラスろ過器のお手入れ

★新しいフィルターを使用する際は前処理を!

付着している不純物やガラス粉末を除去する為に
熱塩酸で洗浄し、その後純水などですすいでください。

★使用したらすぐにフィルターを洗浄しましょう!!

すぐに手入れすれば、簡単にきれいになります。
きれいに保っていれば、長く使用できます。

★フィルターには洗い方があります。

洗浄時はフィルターの裏側から水を通すと付着物が
比較的楽に落とせます。
ただし、水道の水圧をそのまま加えると 破損の原因に
つながる恐れがありますので ご注意ください。

TGKステーションご利用案内　全国のお客様、お問い合わせ、見積りはこちらへお願い致します。
フリーダイヤル 0120-393913　フリーFAX 0120-823445

東京硝子器械株式会社
http://www.tgk.co.jp

本　　社	〒101-0044　東京都千代田区鍛冶町 2-5-10 電話　03 (3252) 3461　　FAX　03 (3252) 5458
大阪営業所	〒530-0043　大阪府大阪市北区天満 4-14-2 電話　06 (4800) 3939　　FAX　06 (4800) 3938
名古屋営業所	〒460-0012　愛知県名古屋市中区千代田 2-1-15 電話　052 (238) 6075　　FAX　052 (238) 6076
福岡営業所	〒812-0053　福岡県福岡市東区箱崎 6-4-26 電話　092 (643) 8645　　FAX　092 (643) 8646
仙台営業所	〒981-3117　宮城県仙台市泉区市名坂東裏 78-1　斉藤ビルⅡ 電話　022 (772) 7669　　FAX　022 (772) 7670
札幌営業所	電話　090 (2481) 6184

TGK NEWS
No.519
平成 27 年 06 月 01 日　発行

暑くなるこれからの季節に大活躍する！ いろいろなタイプの残留塩素計を取り揃えています。

アナログ派

残留塩素測定器 DPD法

15カタログP.1233掲載

(A)本体 GHJ

商品コード	在庫	品名	価格(¥)
371-80-64-22	■	試薬なしセット	10,500
-23	■	試薬付きセット	12,100

(B)部品 GIJ

商品コード	在庫	品名	価格(¥)
371-80-64-19	■	角形試験管シリコンキャップ付き(3本入)	3,000
-21		交換用ビニールケース	2,000
-24		比色板	5,000

(C)試薬 -04、-17:GHJ -15:GIJ

商品コード	在庫	品名	入数	価格(¥)
371-80-64-04	■	DPD法粉体試薬	100回分	1,800
-17	■	DPD法粉体試薬徳用	500回分	6,800
-15		ヨウ化カリウム	20g	3,500

特長
●DPD試薬は粉体試薬で、1回1袋の分包タイプです。標準の100回分試薬と徳用の500回分試薬があります。 ●DPD試薬には、pH緩衝剤も含まれていますので検液のpHを調節し、安定した発色測定ができます。
●pH3～10の検水であれば安定した測定ができます。 ●オプションのヨウ化カリウム試薬を併用すると総残留塩素の測定ができ、総残留塩素濃度と遊離残留塩素との差から結合残留塩素濃度を求めることができます。

簡易型高濃度残留塩素計

15カタログP.1233掲載

(A)本体 GGE

商品コード	在庫	型式	測定項目	測定範囲(mg/ℓ)	価格(¥)
428-80-63-34		SBo-10	簡易型高濃度残留塩素計(ピン入タイプ)	10,30,50,100,150,200,300,600	8,500

(B)補充試薬 GGE

商品コード	在庫	型式	品名	内容量(g)	価格(¥)
428-80-63-35		No.10	粉末ピン入試薬	15	1,200
-36		No.10	粉末ピン入試薬	25	2,000
-37		No.10	粉末ピン入試薬	50	3,000

特長
●水中の残留塩素濃度やpHを比色法にて簡単に測定できます。
●8段階の比色レンズで簡易に測定できます。

残留塩素測定器

15カタログP.1234掲載

特長
●1台の測定器で低濃度残留塩素と、高濃度有効塩素を精度よく測定します。
●低濃度残留塩素を0.05～2mg/ℓまで9段階に測定します。
●高濃度有効塩素を10～150mg/ℓまで9段階に測定します。

(A)本体 GHJ

商品コード	在庫	型式	摘要	価格(¥)
163-80-63-02		DP/HOCL-2Z	残留塩素	22,000

(B)試薬 GHE

商品コード	在庫	品名	容量	価格(¥)
163-80-63-11	■	遊離残留塩素測定試薬	100回分	1,200
-16		高濃度有効塩素測定試薬	100回分	3,500

■仕様

測定範囲	低濃度	0.05 0.1 0.2 0.4 0.5 0.7 1.0 1.5 2.0 DPDmg/ℓ
	高濃度	10 20 30 40 50 60 80 100 150mg/ℓ
付属品		比色測定器、DPD比色盤(A)1枚、高濃度塩素比色盤(A)1枚、角型比色管(フタ付き)2本、DPDパック試薬(遊離測定用50回分)、高濃度有効塩素測定試薬(50回分)、携帯ケース

デジタル派

ハンディ水質計 AQUAB

NEW 16カタログ掲載予定

AQ-201 AQ-202 AQ-202P

デジタル表示で残留塩素の管理を簡単に行うことができます。

特長
●AQ-201型(～2.00mg/ℓガラス製試料セル)
ビル・学校・工場・温泉施設などでの遊離残留塩素の測定
別途試薬を加えることで結合残留塩素も測定可能
●AQ-202型(～300mg/ℓガラス製試料セル)
消毒用などで使用される高濃度総残留塩素の濃度管理
●AQ-202P型(～300mg/ℓPET製試料セル)
食品工場などガラス持ち込みが制限される現場での高濃度残留塩素の濃度管理

GHJ

商品コード	在庫	型式	測定項目	測定範囲(mg/L)	価格(¥)
371-80-64-51		AQ-201	残留塩素	0.00～2.00	49,800
-52		AQ-202	総残留塩素	0～300	54,800
-53		AQ-202P	総残留塩素	0～300	54,800

型式	AQ-201	AQ-202	AQ-202P
測定項目	残留塩素	総残留塩素	
測定範囲	0.00-2.00mg/L	0～300mg/L	
分解能	0.01mg/L	1mg/L	
再現性	±0.01mg/L	±1mg/L	
測定原理	DPD試薬による吸光光度法	ヨウ素試薬による吸光光度法	
測定方式	透過吸収測定:511±2nm		
光源/受光部	LED/フォトダイオード		
検水(試料)条件	10～40℃, pH3～10	5～30℃, pH3～11	
試料セル	φ24キャップ付バイアルびん 材質 本体:ガラス キャップ:PP		φ24キャップ付バイアルPET製 材質 本体:PET キャップ:PP
測定時間	ゼロ点認識・濃度測定ともに約2秒		
データ記憶数	99点まで		
自動OFF機能	キー操作終了120秒後自動電源OFF(手動電源OFFも可能)		
電源	アルカリ乾電池 単4×4本		
付属品	キャリングケース、測定セル 2本、乾電池単4×4本、クイックマニュアル、試薬25包		
寸法・質量	70(W)×142(D)×63(H)mm ・ 約250g		

ポケット残留塩素計

15カタログP.1239掲載

(A)本体 GHE

商品コード	在庫	TOADKKコード	HACHプロダクトNo.	測定範囲(mg/ℓ)	価格(¥)
606-80-97-21		HACH2470	58700-00	0.1～8.0(サンプルセル長10mm)、0.02～2.00(サンプルセル長22mm)	72,000

(B)オプション -97-17、-18、-19:GHE その他:GIJ

商品コード	在庫	TOADKKコード	HACHプロダクトNo.	品名	価格(¥)
606-80-96-11	■	HACH0578	2105569	遊離塩素試薬(DPD)、パウダーピロウ 10mℓ用、100包	3,000
-12		HACH0574	2105528	遊離塩素試薬(DPD)、パウダーピロウ 10mℓ用、1000包	25,000
-10	■	HACH0582	2105669	全塩素試薬(DPD)、パウダーピロウ 10mℓ用、100包	3,000
606-80-97-17		HACH0579	2105628	全塩素試薬(DPD)、パウダーピロウ 10mℓ用、1000包	30,000
606-80-96-14		HACH1523	2802300	遊離塩素試薬250回分 スイフトテストディスペンサ付き	11,000
-15	■	HACH0577	2105560	遊離塩素試薬250回分 スイフトテストディスペンサ補充用	7,000
-17		HACH1524	2802400	全塩素試薬250回分 スイフトテストディスペンサ付き	10,000
-18		HACH0581	2105660	全塩素試薬250回分 スイフトテストディスペンサ補充用	7,000
606-80-97-18		HACH1082	2427606	サンプル容器22mm/10mℓ ねじ蓋付き(6個) 残留塩素濃度0.02～2.00mg/ℓ用	6,000
-19		HACH2135	4864302	サンプル容器10mm/10mℓ(2個) 残留塩素濃度0.1～8.0mg/ℓ用	2,500

特長
●残留塩素測定のスタンダードで、DPD試薬を採用。すばやく簡単に測定できます。
●試薬の選択により、遊離塩素、全塩素のどちらも測定が可能です。
●全ての操作が3つのキーで簡単にできます。
●濃度をデジタル表示。
●ポケットに入るコンパクトサイズのため、持ち運びに便利です。
●キャリングケースの中に、本体・試薬・サンプル容器などが収納されています。

仕様
●光源ランプ:発光ダイオード(LED) ●検出器:シリコンフォトダイオード
●最小目盛値:0.1mg/ℓ(サンプルセル長10mm)、0.01mg/ℓ(サンプルセル長22mm) ●バンド幅:15nm ●波長:528nm
●サンプルセル長:10mm(10mℓ)、22mm(10mℓ) ●動作周囲環境:0～50℃、相対湿度0～90%(結露がないこと)
●外形寸法:約61×155×35Hmm ●約230g ●電源:単4形アルカリ電池4個(約2000回＊の測定)
●付属品:キャリングケース、サンプル容器(2種類×2個)、遊離塩素試薬(100包)、全塩素試薬(100包)、単4形アルカリ電池4個、取扱説明書
＊測定回数はバックライトの使用により変わります。 ※ポケットシリーズもございます。別途お問合せください。

標準添付品

品名／内容	TOADKKコード	HACHプロダクト番号
遊離塩素試薬(100包)	HACH0578	2105569
全塩素試薬(100包)	HACH0582	2105669
サンプル容器 1インチ/10mℓねじふた付き(2個)	※	※
サンプル容器 1cm/10mℓ キャップ付き(2個)	HACH2135	4864302
キャリングケース	HACH1971	4660200
単4形アルカリ乾電池(4本)	—	—
取扱説明書(和文、英文)	—	—

※追加でサンプル容器をお求めになる場合は、6個入りサンプル容器HACH1082(2427606)をご発注ください。

スイフトテスト ディスペンサ